DINOSSAUROS

Nestlé
Surpresa®

Álbum 3

Eles estão de volta. Rawww! Grrr-ou!

Nesta Páscoa, a gente quer convidar você
para uma aventura cheia de **surpresas**.

Vamos levar você até o final do **século passado**, quando foi lançado no Brasil o chocolate Surpresa, da Nestlé, com coleções de cards sobre animais do mundo, maravilhas do mar, bichos da Amazônia, da Mata Atlântica e tantos outros. Muita gente saboreou a barrinha de chocolate enquanto curtia completar os álbuns.

Em 1993, mesmo ano da estreia mundial do filme *Jurassic Park*, saiu a coleção Dinossauros, com cards incríveis dos bichos pré-históricos que povoavam nossa imaginação.

Era demais! Era?! Vai continuar sendo: eles estão de volta! A mesma coleção, dividida em 3 álbuns de 10 cards, vem para dar um gostinho de nostalgia aos ovos de Páscoa Nestlé.

Os desenhos são os mesmos que fizeram o maior sucesso na época e que nos conduzem a uma segunda viagem, cheia de mistérios e achados, para muuuuuito mais longe no tempo.

Estão aqui animais que viveram **milhões de anos atrás** e que conhecemos cada vez melhor pelos estudos dos fósseis. Por isso mesmo, os textos dos cards são novos e podem trazer informações curiosas sobre as últimas descobertas da paleontologia.

Esta vai ser uma Páscoa inesquecível!

Era Mesozoica

Mesozoica significa "vida do meio". De um lado estava a era Paleozoica e, do outro, a era Cenozoica.

Triássico

Uma grande extinção havia abalado a vida na Terra. Metade do período seria necessário para recuperar a antiga diversidade. Surgem os primeiros dinossauros.

28 Xonissauro

252 milhões de anos atrás

Jurássico

Também conhecido como Idade dos Répteis. Os dinossauros reinavam em terra. Os répteis marinhos mandavam nos mares. Surgem as aves e os mamíferos.

24 Dilofossauro

23 Apatossauro

201 milhões de anos atrás

Cretáceo

Plantas com flores espalham-se durante este período. No final dele, outra grande extinção põe fim ao domínio dos poderosos dinossauros.

27 Barionix

21 Espinossauro

29 Cearadáctilo

22 Deinonico

25 Protoceratops

26 Paquicefalossauro

30 Oviráptor

145 milhões de anos atrás

66 milhões de anos atrás

Nestlé Surpresa

Espinossauro
Spinosaurus aegyptiacus

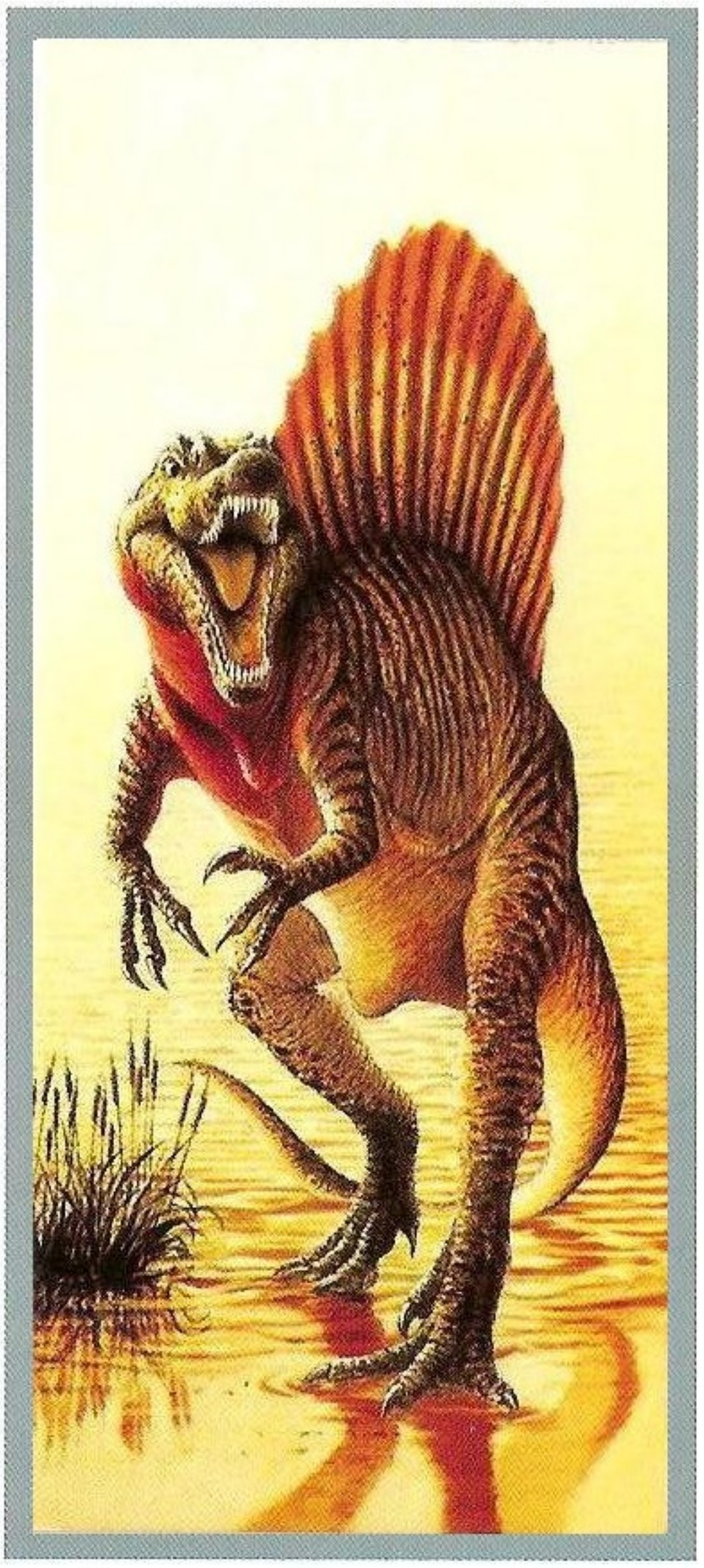
Meio do CRETÁCEO

NOME *Spinosaurus* significa "lagarto com espinhos", *aegyptiacus* é uma referência ao Egito.

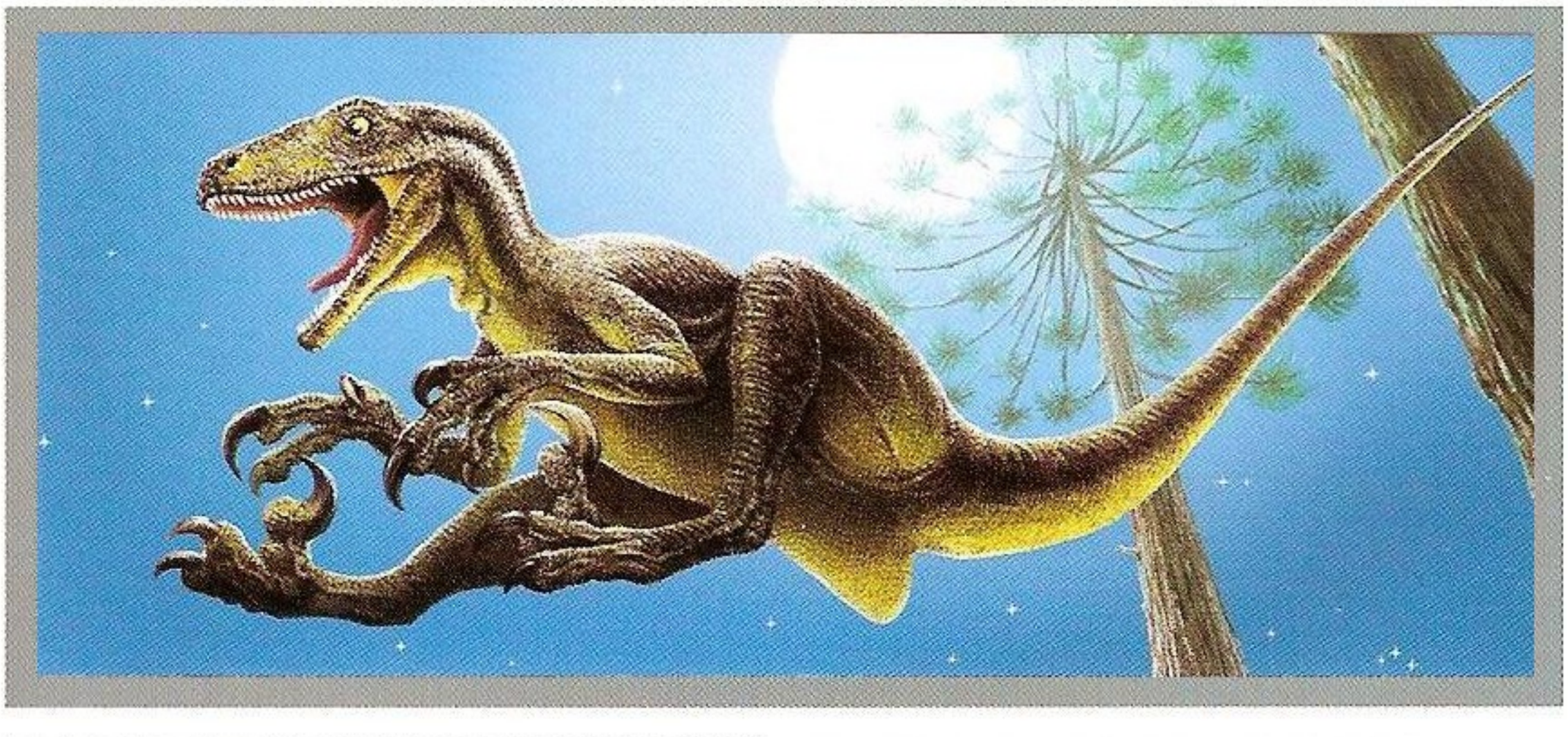
TAMANHO 15 m de comprimento, 6 m de altura no quadril, cerca de 7 toneladas de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Oásis Bahariya, Egito.

Este carnívoro foi provavelmente o maior predador do período Cretáceo. A cabeça era longa, com focinho estreito e duas longas fileiras de dentes cônicos. Perfeito para agarrar presas debaixo d'água! Seus ossos eram densos e compactos, permitindo que ele mergulhasse com rapidez. As patas eram achatadas e largas. O espinossauro comia principalmente peixes grandes. Fósseis desses peixes foram muitas vezes encontrados junto com os dele. No entanto, aproveitava todas as oportunidades para caçar, acreditando-se que também comesse bichos terrestres. Os espinhos que tinha nas costas atingiam pelo menos 1,65 m de altura e eram recobertos por uma pele ou, talvez, por gordura, formando uma corcova. No passado se pensava que esse dinossauro tivesse patas traseiras muito maiores do que as dianteiras (como está representado neste card da Coleção Nestlé Surpresa). Recentemente, porém, descobriu-se que elas não tinham tanta diferença, eram quase do mesmo comprimento.



Nestlé Surpresa



Deinonico
Deinonychus antirrhopus

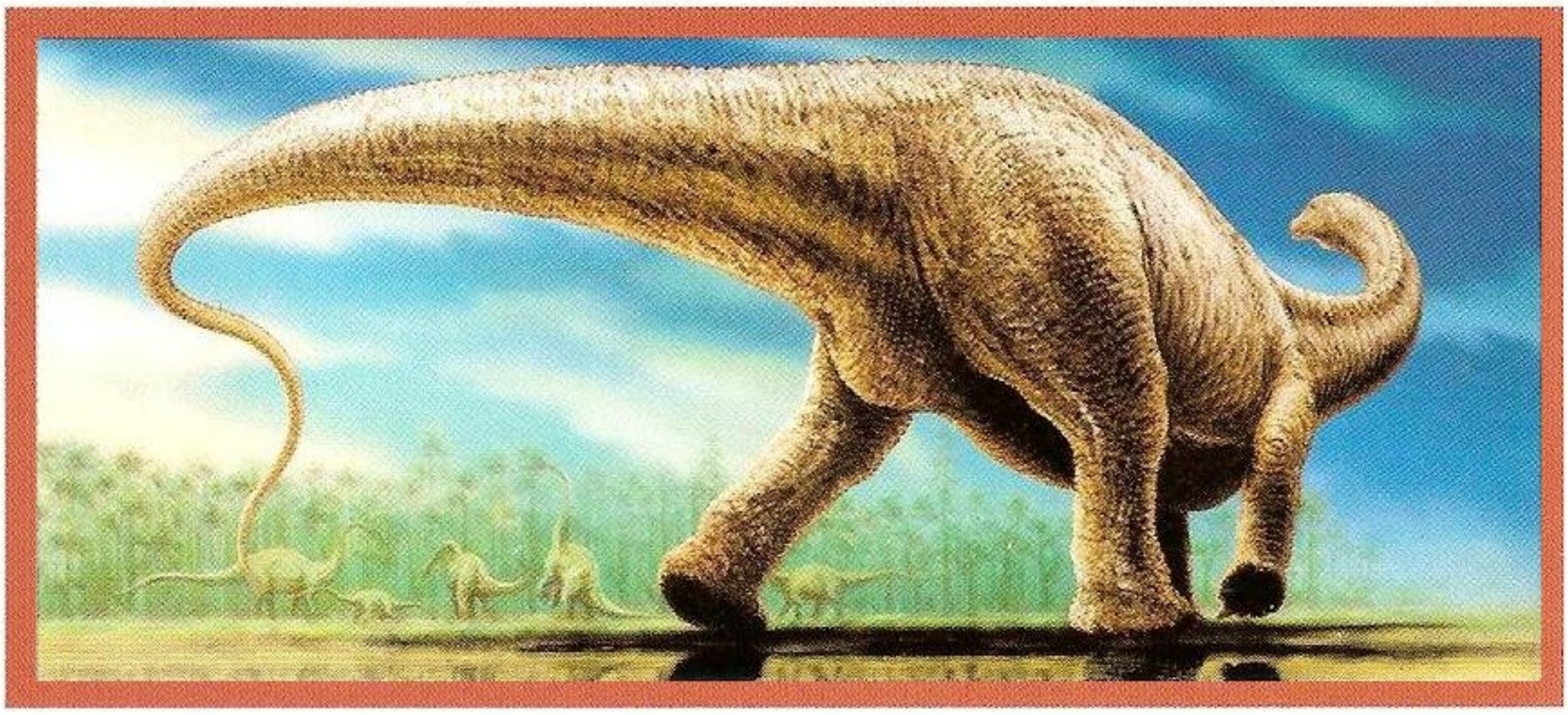
Meio do **CRETÁCEO**

NOME *Deinonychus* significa "garra terrível", *antirrhopus* quer dizer "contrabalanço", referindo-se à incomum adaptação da cauda.

TAMANHO 3,5 m de comprimento, 1,5 m de altura, cerca de 75 kg de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Formação Cloverly, em Montana, e também em Utah, Wyoming e Oklahoma, Estados Unidos.

O deinonico era um predador esperto, ágil e mortífero. Tinha crânio grande, focinho fino e visão estereoscópica (que permite avaliar distâncias). Mandíbulas poderosas carregavam dentes que eram como lâminas afiadas. Os braços longos e fortes terminavam em mãos grandes com três dedos e garras. Mas a arma terrível que dá nome ao deinonico é uma enorme garra em formato de foice que existia no segundo dedo de cada pé. Salve-se quem puder! O deinonico devia começar uma luta segurando a presa com as garras dianteiras. Bastava um chute e a garra-foice destripava o animal. Há pistas de que o deinonico caçasse em bandos e de que assim fosse capaz de enfrentar dinossauros muito maiores do que ele. Os paleontólogos têm razões para acreditar que tivesse penas (como seu parente próximo, o velociráptor), mas nenhuma prova foi encontrada até hoje.



Apatossauro
Apatosaurus ajax

Final do **JURÁSSICO**

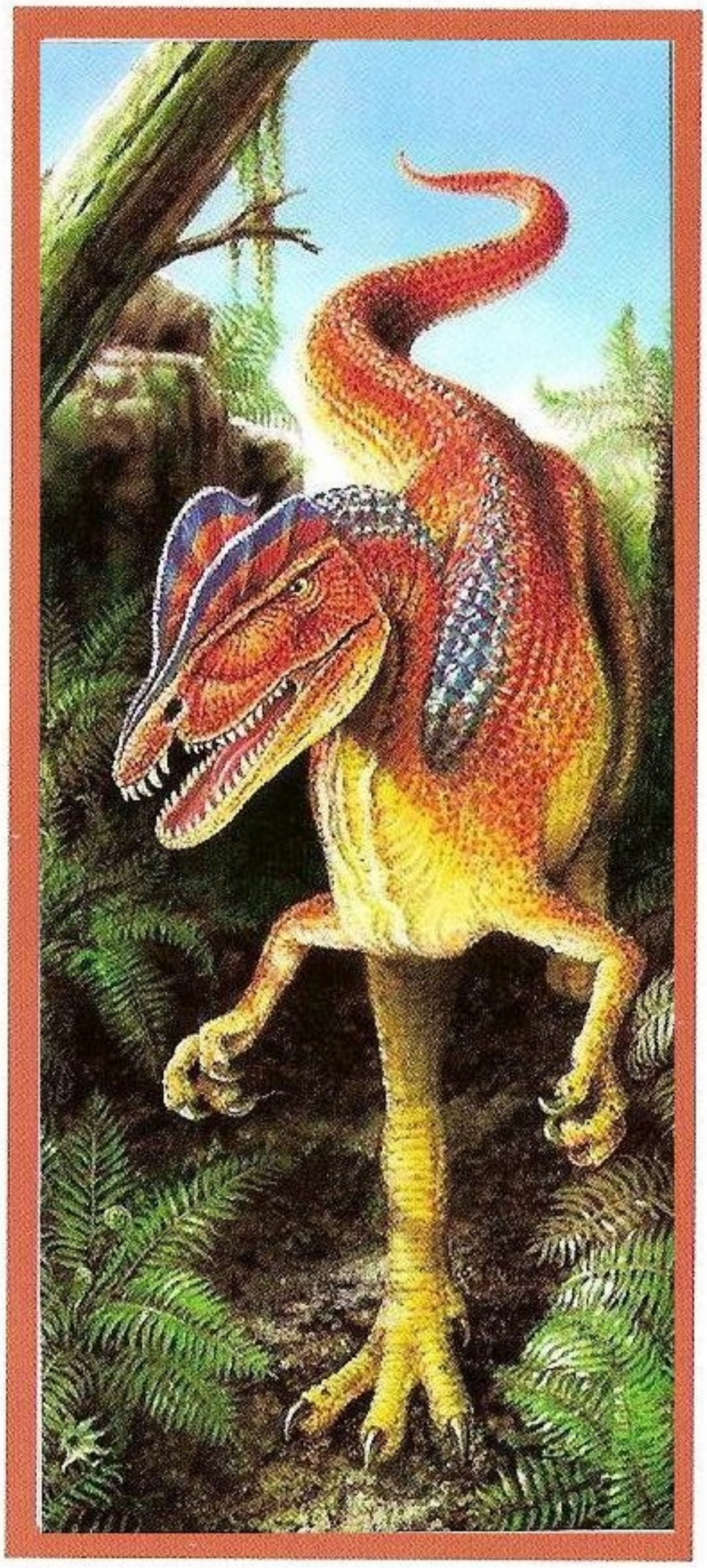
NOME *Apatosaurus* significa "lagarto enganoso", *ajax* é uma referência a um personagem mitológico de enorme tamanho e força.

TAMANHO 25 m de comprimento, 5 m de altura no quadril, cerca de 35 tonelada de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Colorado, Utah, Wyoming e Oklahoma, nos Estados Unidos. Baja California, no México.

O apatossauro era um dinossauro quadrúpede, grande e pescoçudo. Deram a ele o nome de lagarto enganoso porque alguns ossos da sua cauda eram muito parecidos com os da cauda de um réptil marinho. O bicho comia quase todo o tempo para sustentar aquele tamanhão. Mesmo sendo capaz de alcançar as altas folhas das copas das árvores, provavelmente preferisse a vegetação mais baixa. Não mastigava a comida, mas engolia pedras para ajudar a triturar o alimento. As patas eram muito fortes, com as dianteiras um pouco menores do que as traseiras. O apatossauro tinha três garras nas patas traseiras e uma nas dianteiras, e esta poderia servir para se agarrar aos troncos de árvores. Quando o bicho caminhava, sua cauda longa se mantinha acima do chão. Como outros parentes seus, talvez o apatossauro usasse a cauda como um chicote, produzindo ruídos muito altos.

Nestlé Surpresa



Dilofossauro
Dilophosaurus wetherilli

Início do **JURASSICO**

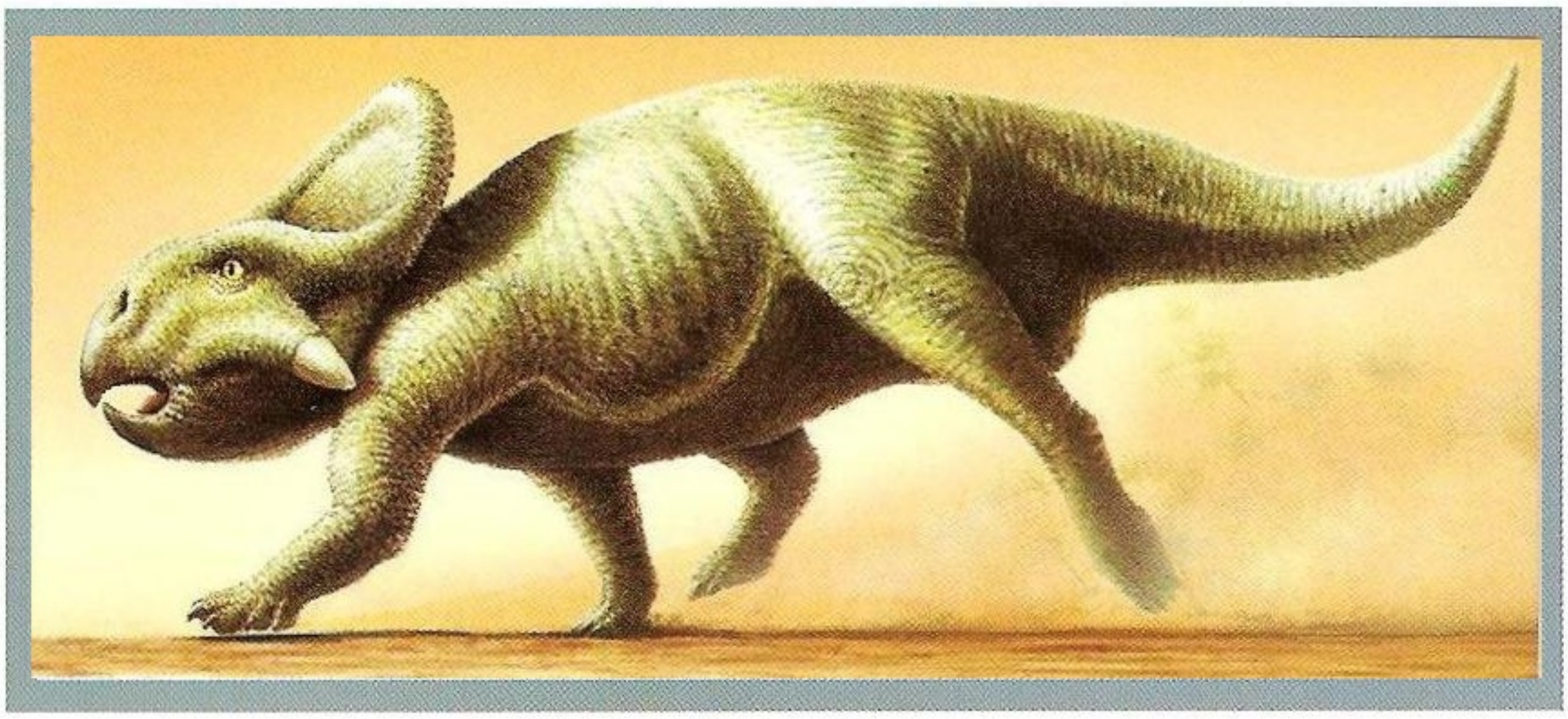
NOME *Dilophosaurus* significa "lagarto de duas cristas", *wetherilli* homenageia John Wetherill, que explorou a área em que foram encontrados os fósseis.

TAMANHO 7 m de comprimento, 2 m de altura, 400 kg de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Formação Kayenta, Arizona, Estados Unidos.

O dilofossauro foi um destacado predador da sua época. Era um bípede veloz, tinha pernas longas e ágeis, dentes finos, compridos e afiados, além de garras nas mãos e nos pés. Estava bem armado para caçar os primeiros dinossauros herbívoros do Arizona! Duas cristas ósseas delicadas chamavam a atenção no topo da cabeça. Não se tem certeza a respeito da função dessas estruturas. Pesquisas recentes sugerem que as bizarras cristas provavelmente fossem usadas pelo dilofossauro para ser reconhecido dentro do seu grupo. Como o inconfundível boné do amigo, que a gente enxerga de longe, não é mesmo? Os paleontólogos acreditam que o dilofossauro tivesse dificuldade para atacar suas vítimas sem machucar a mandíbula e os dentes. Talvez por isso preferisse se alimentar de carniça (bichos mortos) ou de peixes, mais fáceis de comer.

Nestlé Surpresa



Protoceratops
Protoceratops andrewsi

Final do CRETÁCEO

NOME *Protoceratops* significa "o primeiro cara de chifre", *andrewsi* é uma homenagem a Roy Andrews, cientista que conduziu a expedição que coletou os fósseis.

TAMANHO 1,8 m de comprimento, 0,6 m de altura, 200 kg de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Mongólia, China.

O protoceratops era um parente do triceratops, só que menor e sem chifres. Tinha um pequeno caroço acima do nariz e uma crista óssea em formato de leque. Nas mãos tinha três dedos com garras e dois dedos muito reduzidos. Os pés eram longos, com quatro dedos terminando em garras e um quinto atrofiado. Suas mandíbulas com dezenas de dentes garantiam uma mordida poderosa, além de serem eficientes para mastigar vegetação dura. Como foram achados fósseis agrupados, é provável que o protoceratops vivesse em rebanhos. A descoberta de um ninho com quinze filhotes sugere também que os pais cuidassem de suas crias por um bom tempo. Em 1971 pesquisadores encontraram na Mongólia uma cena espetacular, perfeitamente fossilizada: um protoceratops lutando com um velociráptor. Os dois se deram mal! Morreram juntos, surpreendidos por uma tempestade de areia ou pelo desmoronamento de uma duna em cima deles.

Nestlé Surpresa

Paquicefalossauro

Pachycephalosaurus wyomingensis

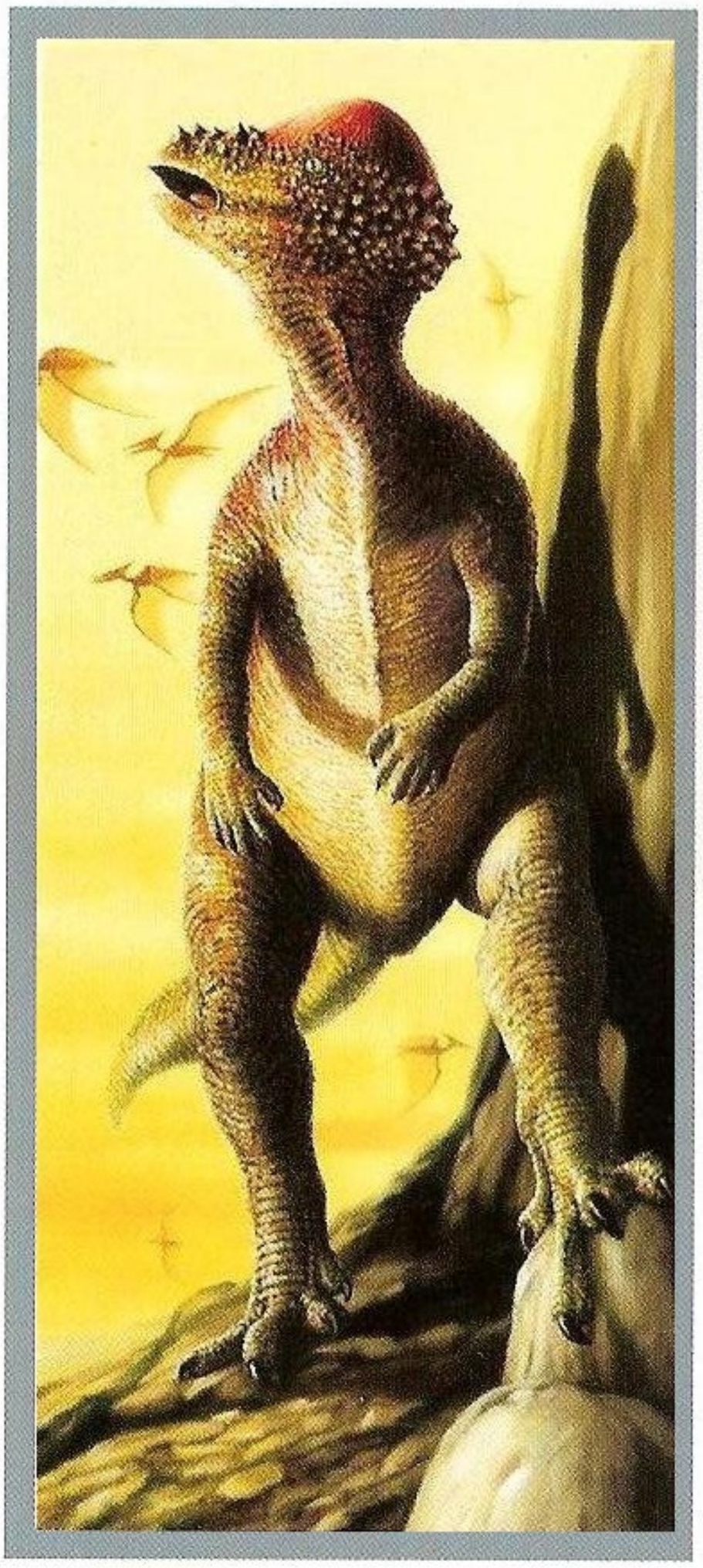
Final do CRETÁCEO

NOME *Pachycephalosaurus* significa "lagarto da cabeça grossa", *wyomingensis* refere-se ao lugar onde foram encontrados os primeiros fósseis.

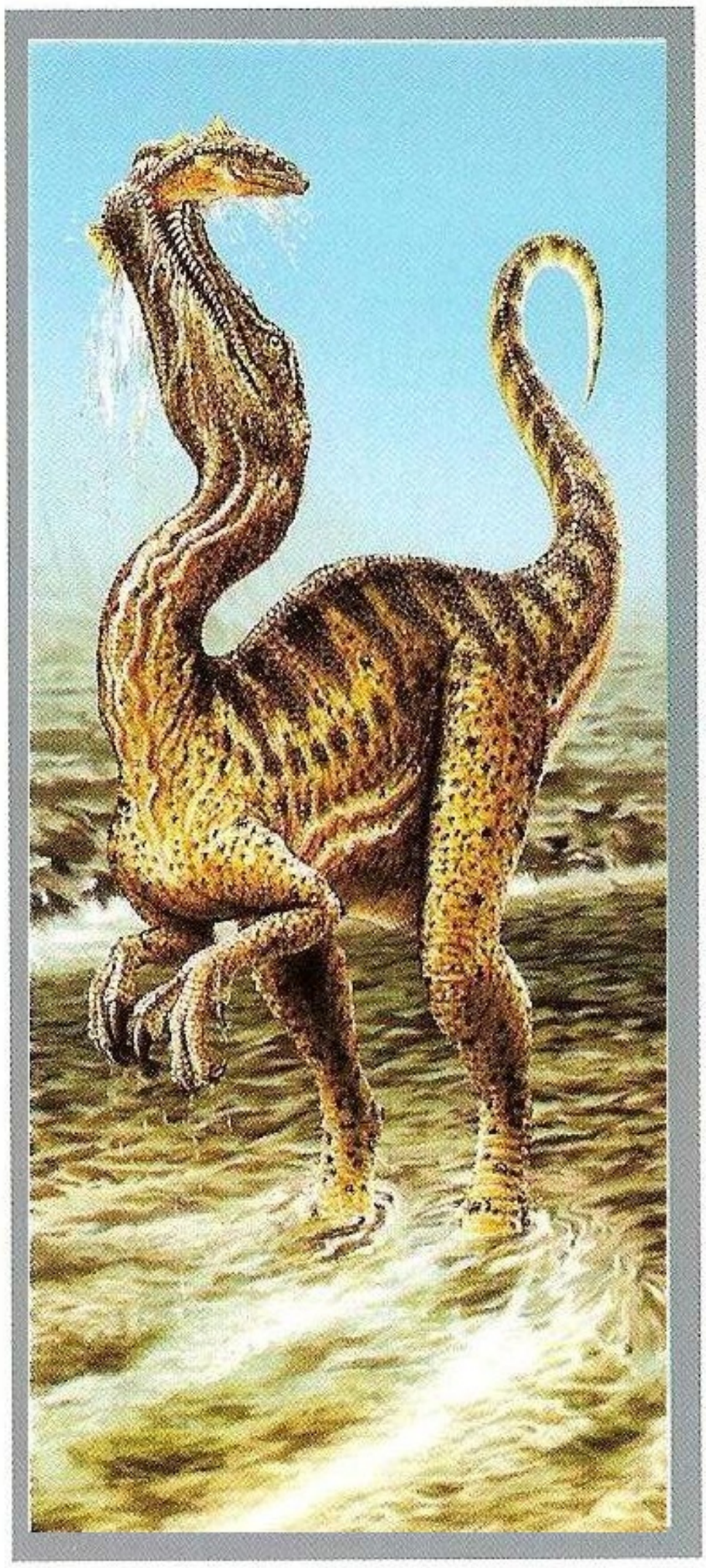
TAMANHO 4,5 m de comprimento, 1,5 m de altura, cerca de 450 kg de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Formação Lance, Wyoming, Estados Unidos.

O paquicefalossauro era um bípede herbívoro. Sua característica mais marcante era uma estrutura óssea que parecia um capacete no alto da cabeça, protegendo seu pequeno cérebro. Não se sabe ainda para que servia exatamente. Uma teoria defende que o paquicefalossauro combatia seus rivais ou inimigos com cabeçadas. Parece fazer sentido, não é? Estudos bem recentes identificaram lesões nos crânios dos fósseis que podem ter sido resultado de um combate. Vamos esperar para ter mais certeza.
O paquicefalossauro tinha dentinhos em formato de folha. O focinho terminava num bico com espinhos curtos e grossos em cima. Olhos grandes e virados para frente seriam sinal de boa visão. Até agora não foram encontrados esqueletos completos. A partir de comparações com seus parentes, imagina-se que fosse corpulento, tivesse braços curtos, pernas longas e uma cauda pesada e rígida. Acredita-se que a dieta do paquicefalossauro fosse um misto de folhas, sementes e frutas.



Nestlé Surpresa



Barionix
Baryonyx walkeri

Início do CRETÁCEO

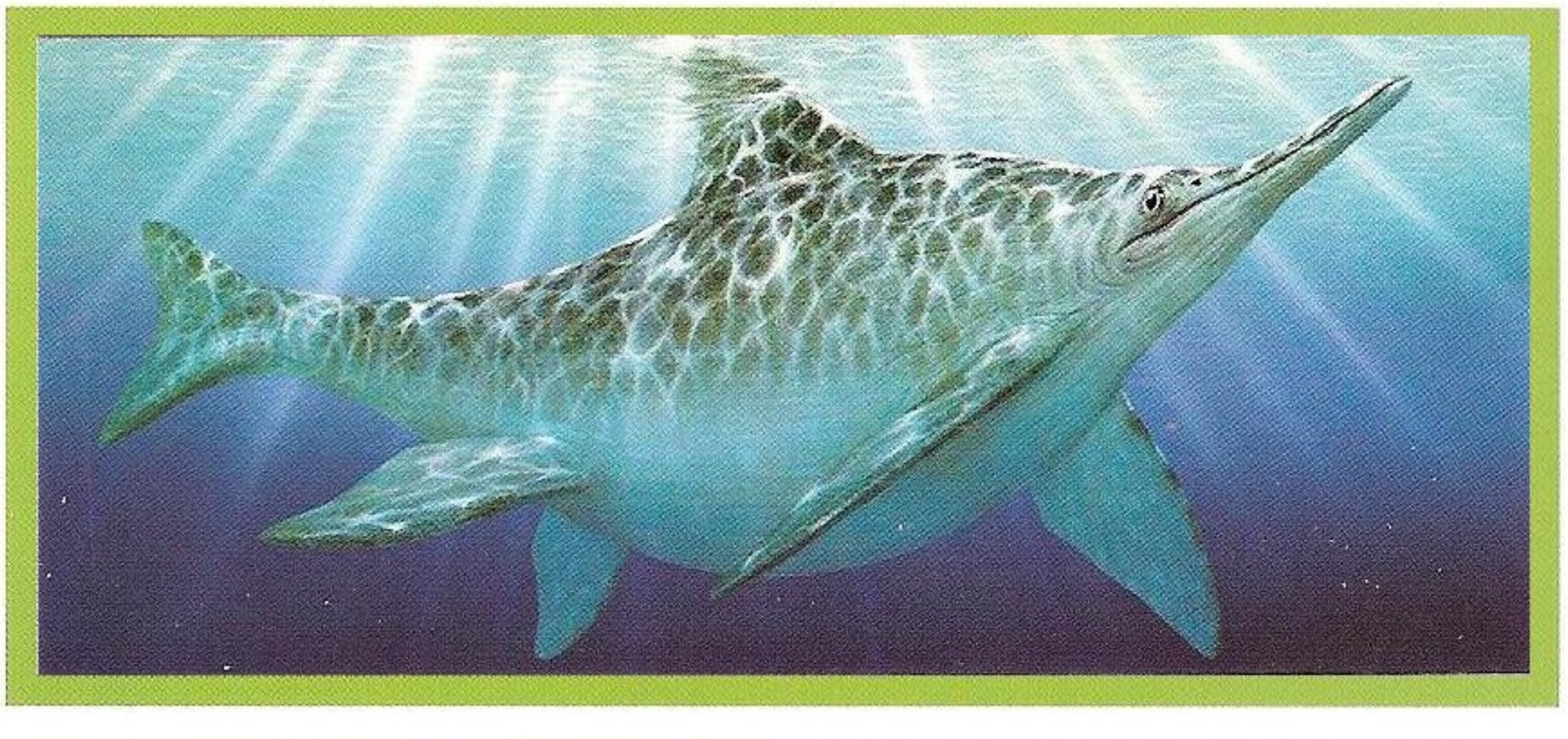
NOME *Baryonyx* significa "garra pesada", *walkeri* é uma homenagem a William J. Walker, que encontrou o primeiro fóssil.

TAMANHO 10 m de comprimento, 2,5 m de altura, 2 toneladas de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Surrey, Inglaterra (o primeiro), Portugal e Espanha.

O barionix foi um grande dinossauro terópode, apenas um pouco menor que o gigante tiranossauro. Seu corpo tinha um formato intrigante. Os quadris eram típicos de um bípede. Mas como as patas dianteiras eram inesperadamente grandes, talvez andasse também como um quadrúpede. Com mandíbulas achatadas e compridas, dentes afiados e um focinho arredondado, sua cabeça lembrava a de um crocodilo. No polegar da pata dianteira tinha uma garra enorme. Quer saber para que servia? Acredita-se que ele usasse essa garra para enganchar peixes, como faz o urso pardo quando está pescando. Os paleontólogos podem afirmar com certeza que o barionix comia peixes, pois escamas ficaram preservadas na região do estômago do fóssil. Ali também foram encontrados ossos de um jovem iguanodon, comprovando que bichos maiores também faziam parte de sua dieta.

Nestlé Surpresa



Xonissauro
Shonisaurus popularis

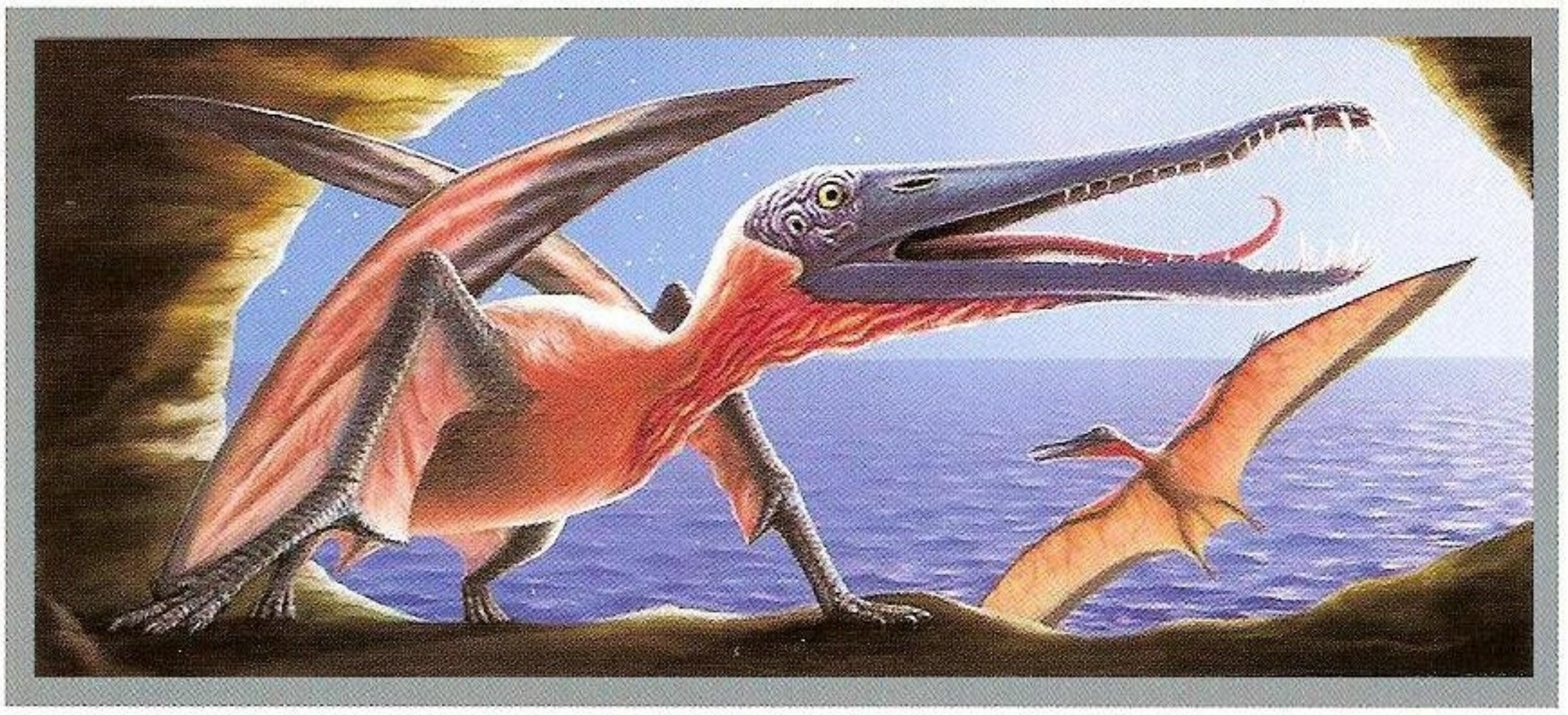
Final do **TRIASSICO**

NOME *Shonisaurus* é uma referência a Shoshone Mountains, nos Estados Unidos, *popularis* quer dizer "do povo".

TAMANHO 15 m de comprimento, 30 toneladas de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Nevada, Estados Unidos.

Convidado especial da coleção, o xonissauro não era um dinossauro, mas um ictiossauro, ou seja, um réptil marinho. Com a forma de um peixe, seu corpo enorme (era o maior ictiossauro conhecido) dividia-se em três partes de tamanhos aproximadamente iguais: cabeça e pescoço, tronco e cauda. A cauda era como a dos peixes, de modo que o bicho se impulsionava na água principalmente pelo balanço do rabo. Ele tinha quatro barbatanas estreitas, de tamanhos mais ou menos iguais e bem compridas, que ajudavam no nado. O xonissauro passava toda a vida dentro d'água, desde o nascimento. Em vez de pôr ovos, as fêmeas davam à luz filhotes, algo bastante incomum entre os répteis! Seu focinho era longo e fino. Nos bichos jovens havia dentes na ponta do focinho, mas nos adultos esses dentes já não apareciam mais. Você já deve até ter adivinhado que, com seu tamanhão, o xonissauro não devia comer coisas como algas do mar. E não comia mesmo. Era um voraz carnívoro: alimentava-se de peixes, lulas, moluscos e outros répteis marinhos.



Cearadáctilo
Cearadactylus atrox

Meio do **CRETÁCEO**

NOME *Cearadactylus* significa "dedo do Ceará", *atrox* quer dizer "assustador".

TAMANHO 5,5 m de envergadura, cerca de 20 kg de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Formação Santana, na Chapada do Araripe, Ceará, Brasil.

O cearadáctilo não era um dinossauro. Está nesta coleção porque fazia parte do grupo dos pterossauros, répteis voadores que dominavam os céus na Era Mesozoica e eram como "primos" dos dinossauros. No final do período Cretáceo, extinguiram-se por completo. Assim, desapareceram da face da Terra o cearadáctilo e todos os pterossauros que sobrevoavam o Nordeste brasileiro. Pois é: ninguém nunca vai encontrar entre as nuvens esse bichão que tinha quase o tamanho de uma asa-delta, mas partes de seu esqueleto ficaram por milhões de anos muito bem guardadas nas rochas. Os ossos do cearadáctilo, como os das aves modernas, eram ocos e cheios de ar. As asas eram formadas por uma membrana de pele e músculos esticada dos tornozelos até o quarto dedo da mão, que era extremamente alongado. A cabeça comprida, com mandíbulas longas e achatadas, abrigava dezenas de grandes dentes, eficientes para prender peixes escorregadios. O cearadáctilo era um hábil pescador: capturava suas presas em um voo rasante sobre as águas.

Oviráptor
Oviraptor philoceratops

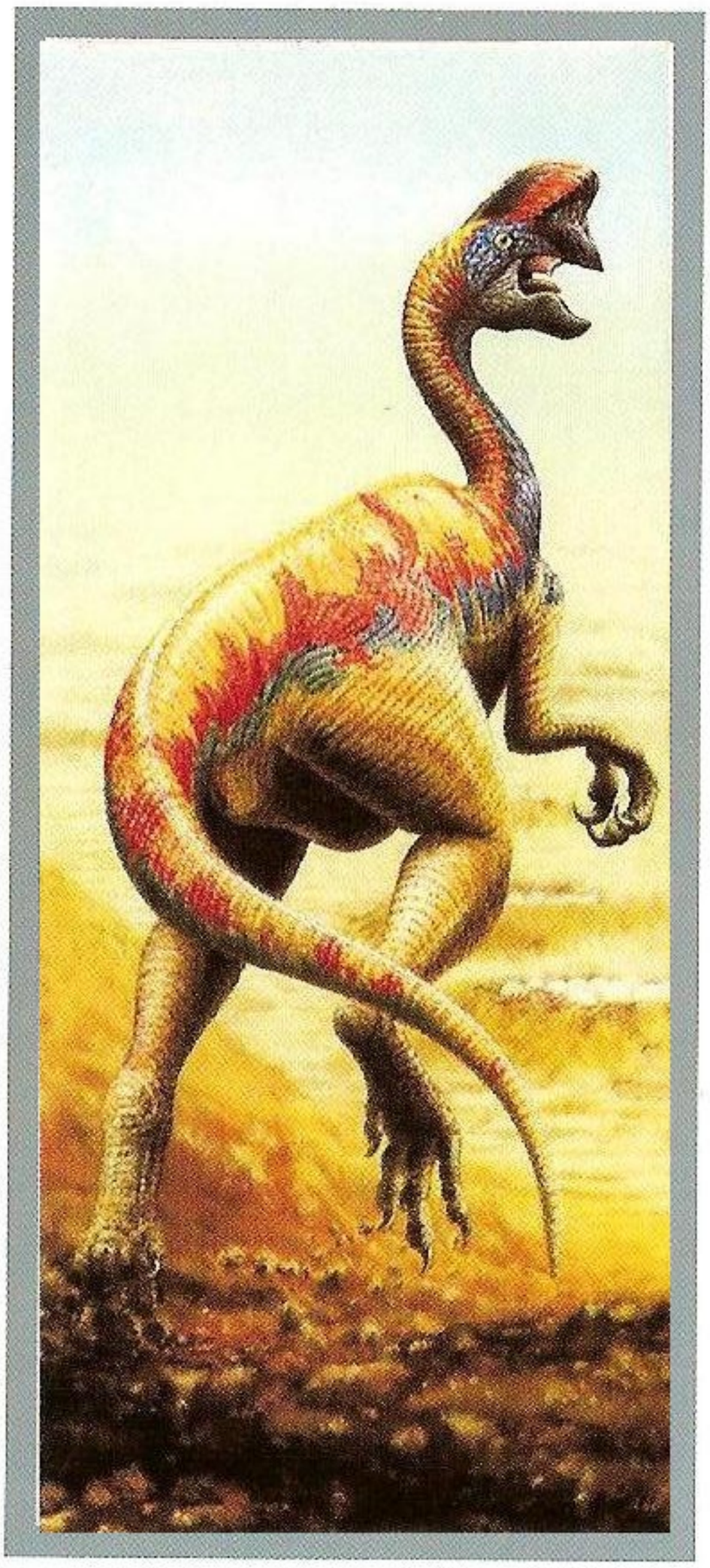
Final do **CRETÁCEO**

NOME *Oviraptor* significa "ladrão de ovos", *philoceratops* quer dizer "gosta de ceratops".

TAMANHO 2 m de comprimento, 1,2 m de altura, 33 kg de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Formação Djadokhta, Mongólia.

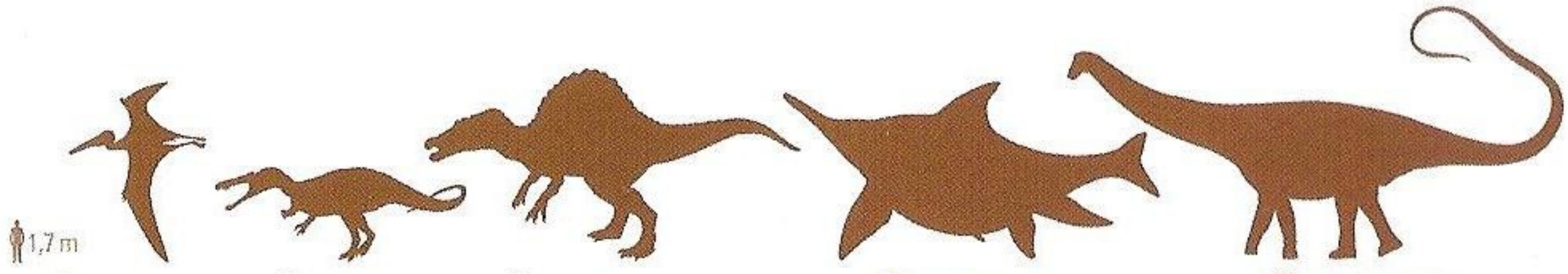
O oviráptor era um dinossauro com cabeça muito leve, com ossos cheios de grandes buracos. No alto do crânio havia uma crista. Tinha mandíbulas que terminavam em um bico, mas era banguela! O céu da boca possuía pontas ósseas que permitiam ao bicho romper o alimento. Parentes mais primitivos do oviráptor tinham corpo, membros dianteiros e rabo cobertos de penas. Isso reforça a suposição (ainda sem provas) de que o oviráptor também possa ter tido penas. O primeiro fóssil descoberto, em 1924, foi um crânio que estava no topo de uma pilha de ovos. Imaginou-se que os ovos pertencessem a um protoceratops, e que o oviráptor tivesse morrido ao tentar devorá-los. Acontece que setenta anos depois se encontrou na China um ninho com ovos idênticos àqueles que estavam com o primeiro fóssil. O estudo de um dos embriões mostrou que eram filhotes de oviráptor. Com isso, se concluiu que a má fama do animal estava errada: naquele momento ele não estava roubando ovos de ninguém, e sim era um pai ou mãe que morreu enquanto guardava seus próprios ovos.

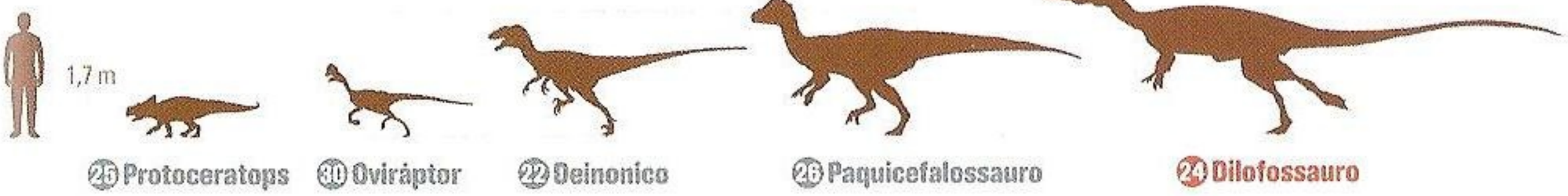


Nestlé Surpresa

Pequeno, médio, grande ou gigante?

Compare o tamanho dos bichos pré-históricos da Coleção Nestlé Surpresa.





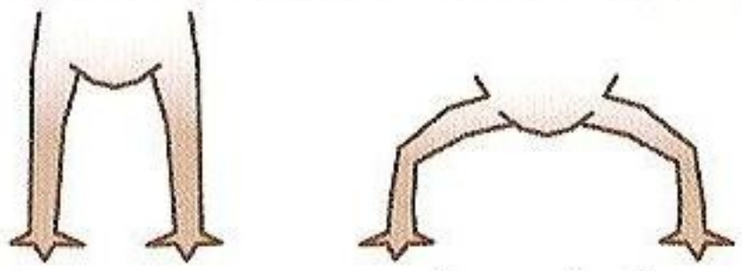
Atenção! Como a diferença de tamanhos entre o menor e o maior bicho do álbum é muito grande, eles foram arranjados em duas escalas diferentes.

O que quer dizer?

Conheça o significado de algumas palavras que aparecem nos cards.

Dinossauro

Répteis terrestres que pertencem ao grupo Dinosauria. Caracterizam-se por ter um buraco no quadril onde o fêmur se encaixa. Com isso as patas de trás ficam diretamente abaixo do corpo e não para o lado como nos outros répteis, dando aos dinossauros maior velocidade e resistência.



Dinossauros

Outros répteis

Como um animal anda

QUADRÚPEDE Anda usando as quatro patas.
BÍPEDE Anda usando apenas as patas traseiras.

O que um animal come

CADEIA ALIMENTAR É quem come o quê na natureza. No topo da cadeia ficam os principais predadores.

CARNÍVORO Alimenta-se de outros animais.

ONÍVORO Alimenta-se tanto de vegetais quanto de outros animais.

HERBÍVORO Alimenta-se apenas de vegetais.

Temperatura do corpo

ENDOTÉRMICO Produz o calor para regular a própria temperatura, que conserva com a ajuda de uma cobertura (penas ou pelos). Popularmente, "animal de sangue quente". Exemplo: mamíferos, aves e alguns dinossauros.

ECTOTÉRMICO Precisa de calor do meio ambiente (geralmente o sol) para manter sua temperatura. Popularmente, "animal de sangue frio". Exemplo: répteis.

Paleontologia

A paleontologia é o estudo de animais e plantas fósseis. Contribui para compreender também o passado da Terra e seu desenvolvimento ao longo do tempo.

FÓSSIL Restos ou vestígios de animais e plantas preservados principalmente em rochas.

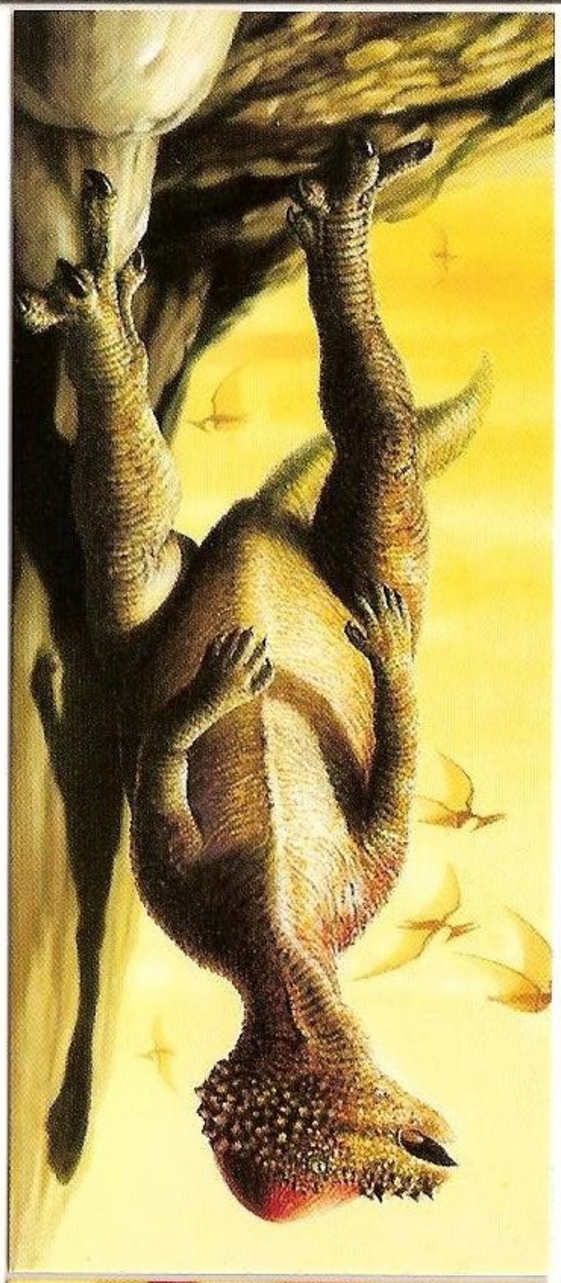
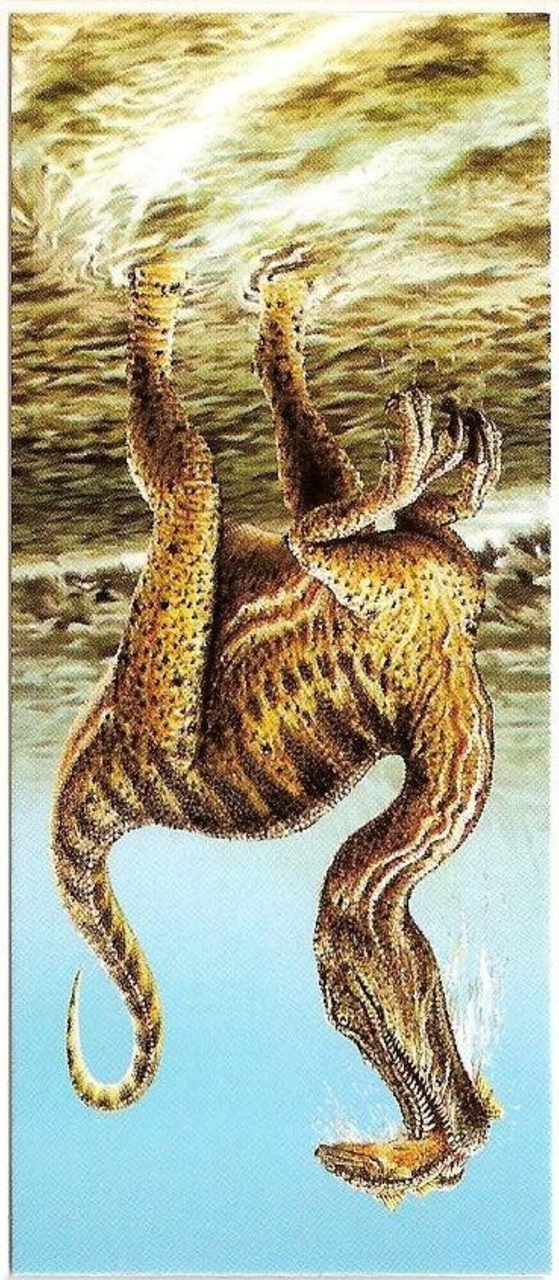
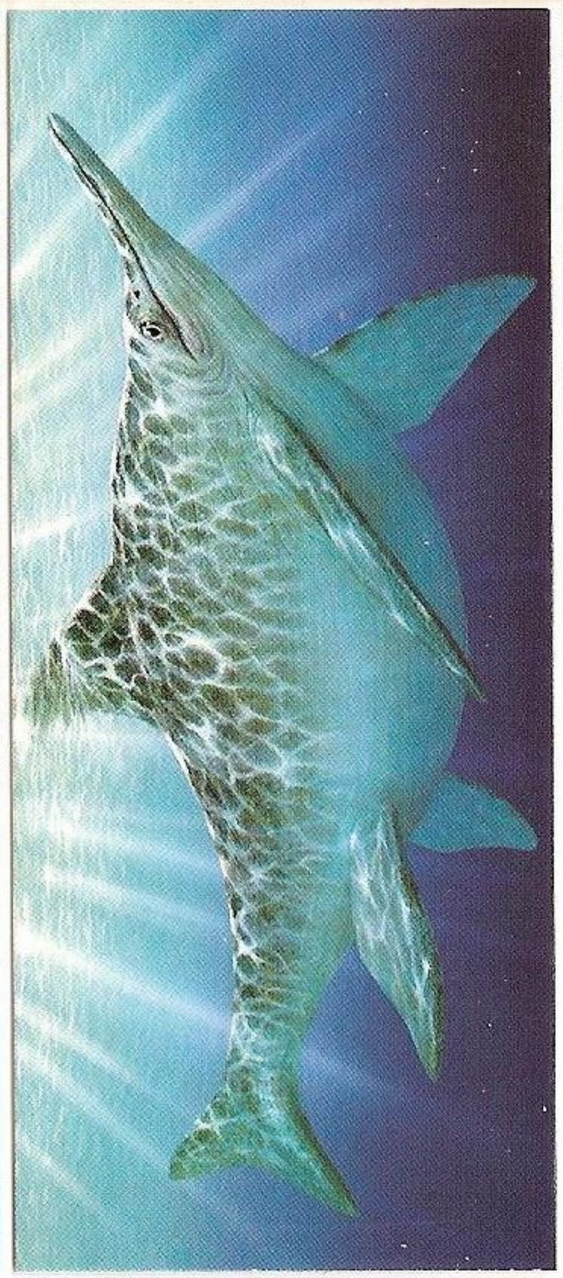
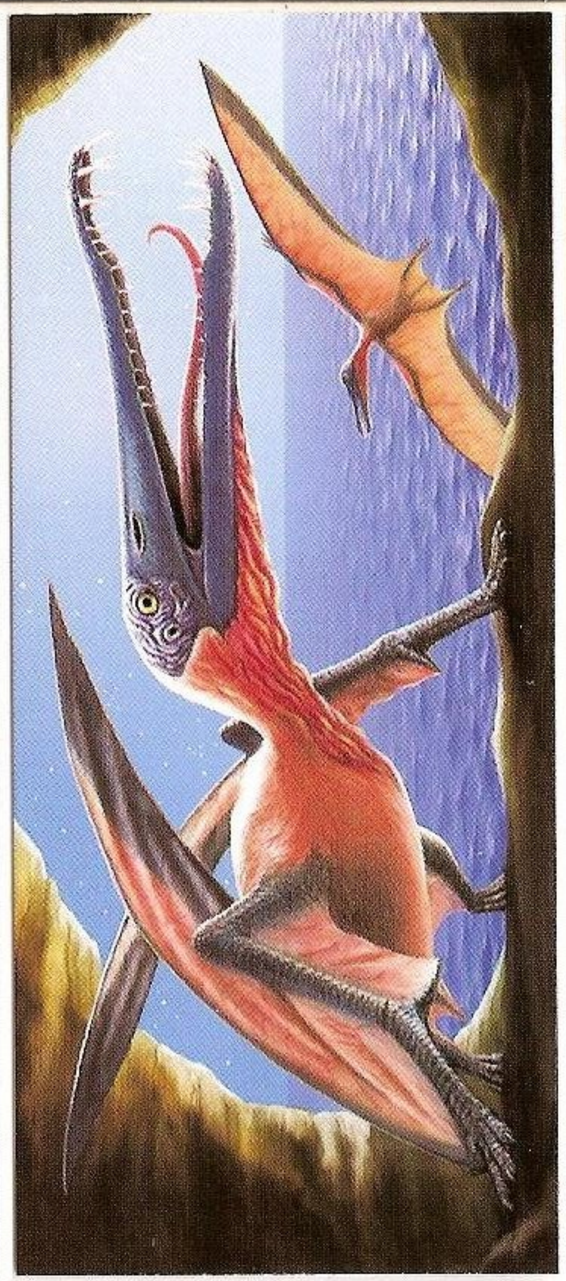
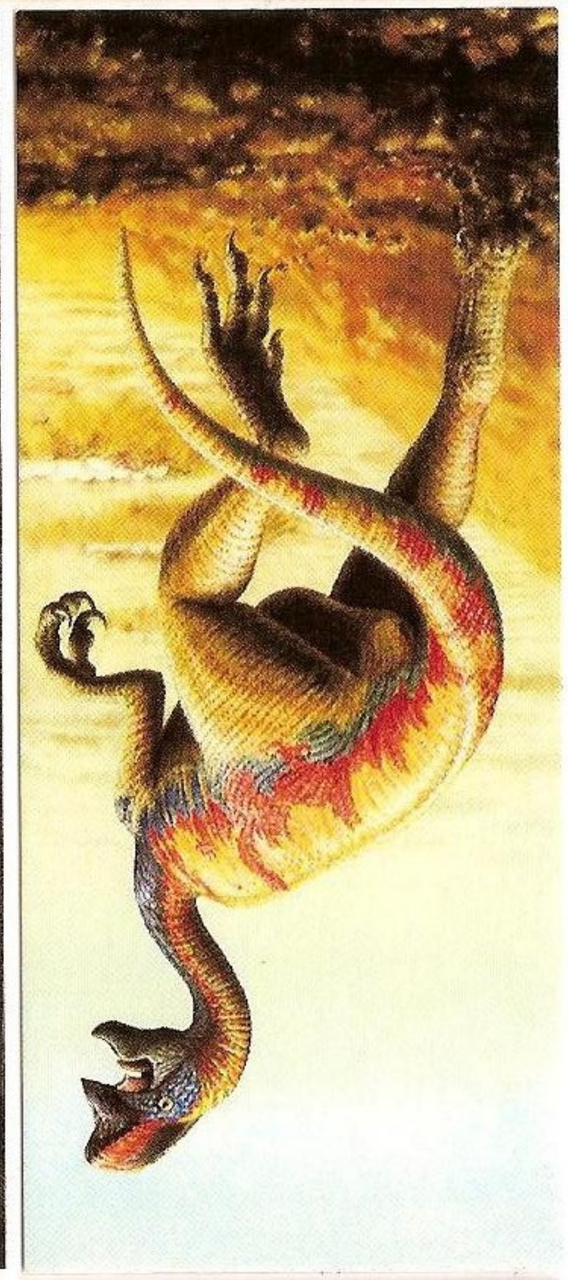
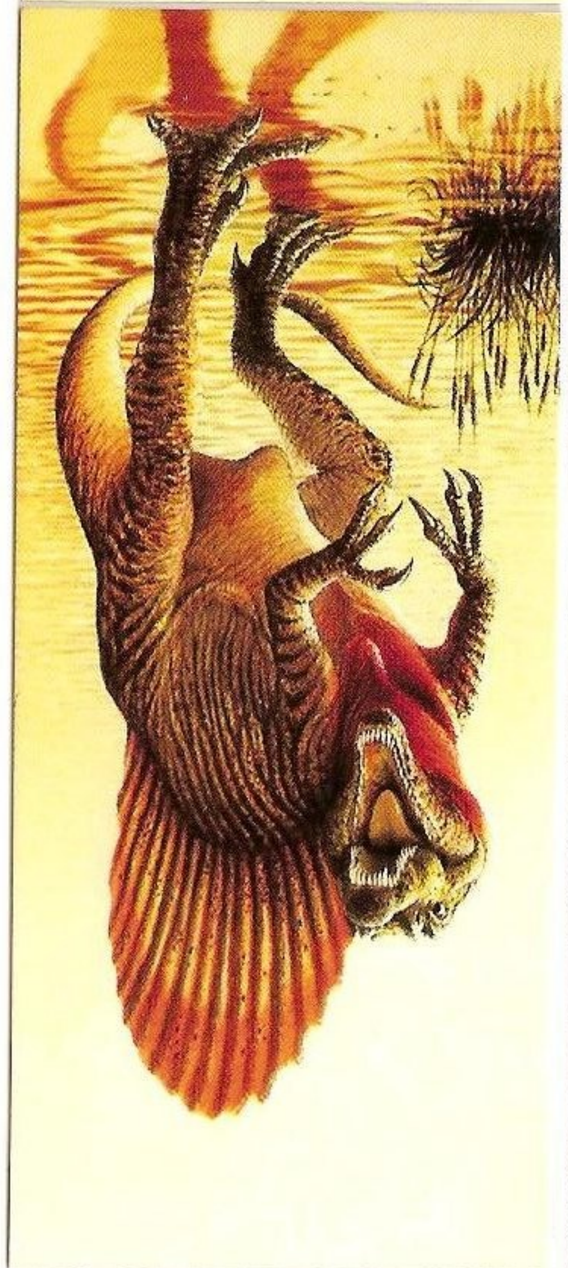
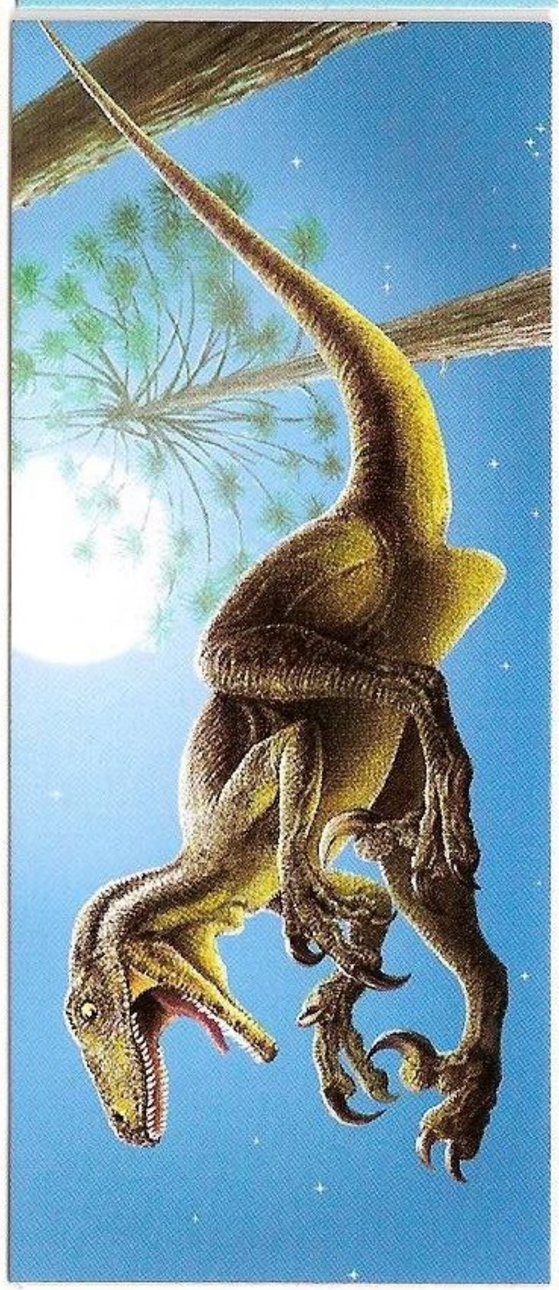
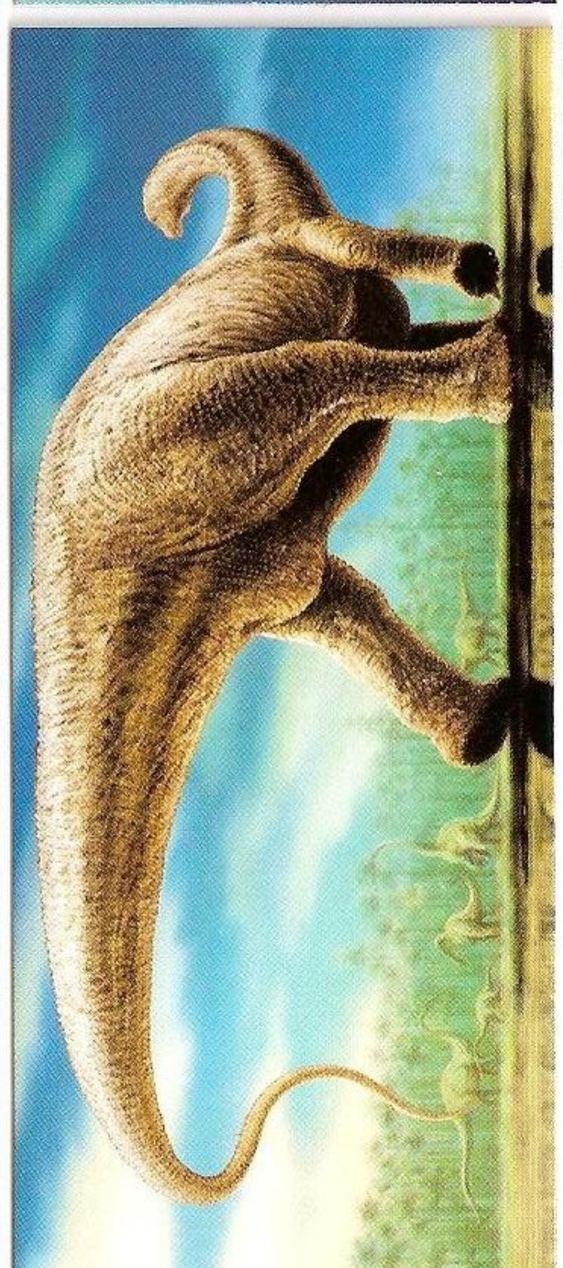
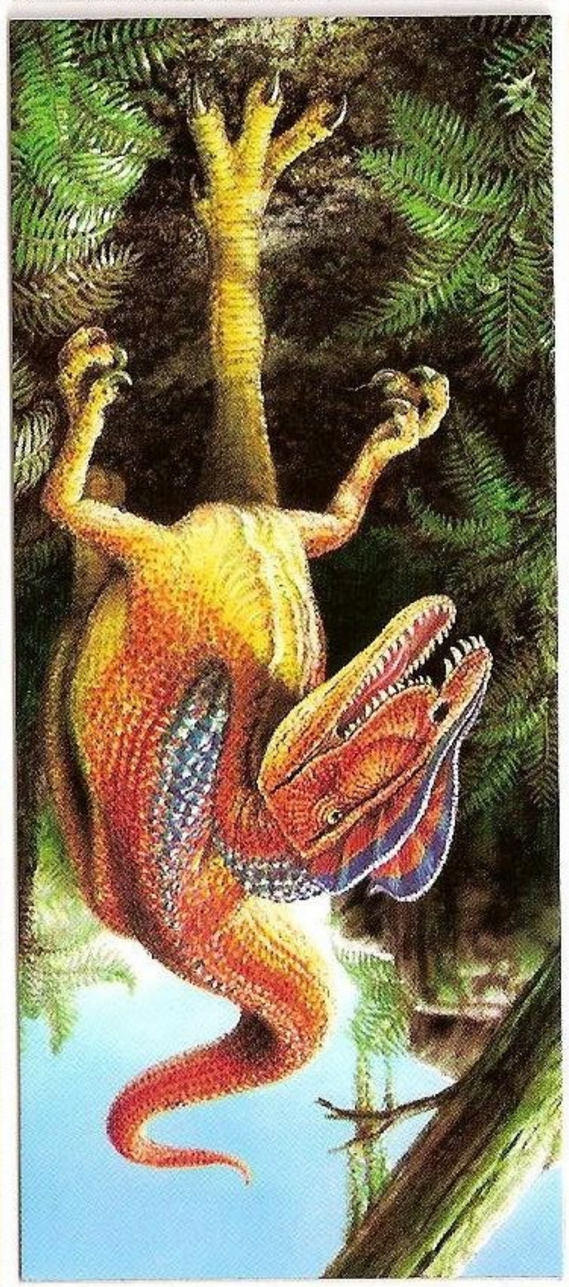
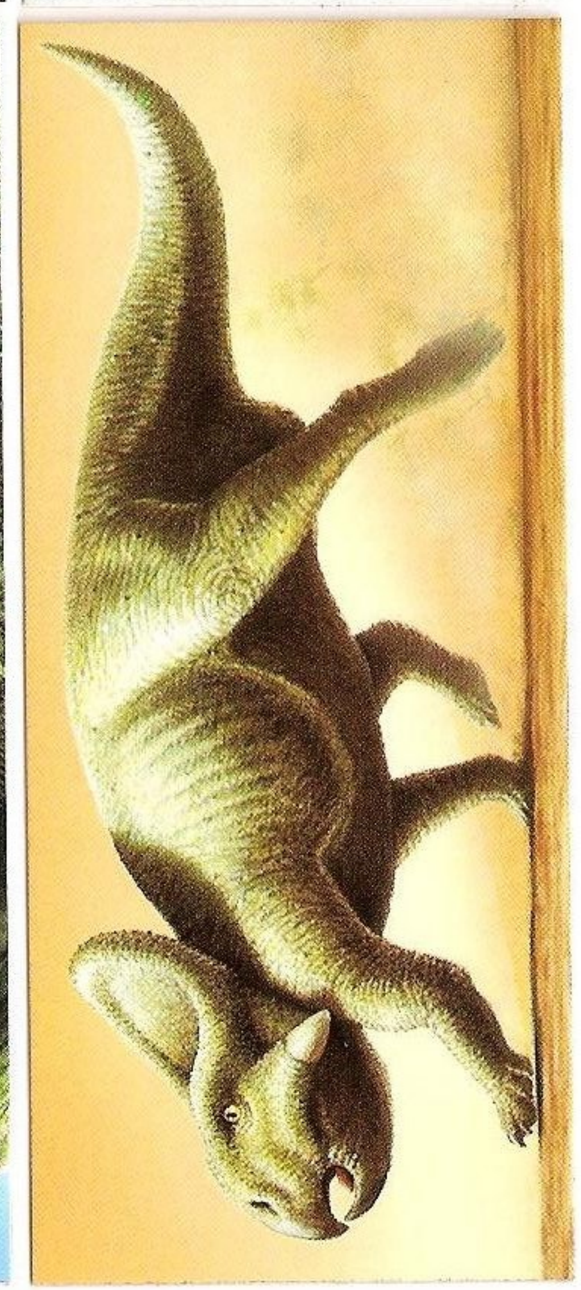
FORMAÇÃO É um conjunto de rochas com características próprias de composição, idade e origem.

HOLÓTIPO O exemplar de animal ou planta que é usado como referência para descrever uma nova espécie.

ANCESTRAL É o antepassado de uma ou mais espécies animais ou vegetais.

DESCENDENTE Espécie animal ou vegetal que evoluiu a partir de um ancestral.

Nestlé Surpresa

Protoceratops
Protoceratops andrewsi

25 Final do **CRETÁCEO**

NOME *Protoceratops* significa "o primeiro cara de chifre", *andrewsi* é uma homenagem a Roy Andrews, cientista que conduziu a expedição que coletou os fósseis.

TAMANHO 1,8 m de comprimento, 0,6 m de altura, 200 kg de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Mongólia, China.

O protoceratops era um parente do triceratops, só que menor e sem chifres. Tinha um pequeno caroço acima do nariz e uma crista óssea em formato de leque. Nas mãos tinha três dedos com garras e dois dedos muito reduzidos. Os pés eram longos, com quatro dedos terminando em garras e um quinto atrofiado. Suas mandíbulas com dezenas de dentes garantiam uma mordida poderosa, além de serem eficientes para mastigar vegetação dura. Como foram achados fósseis agrupados, é provável que o protoceratops vivesse em rebanhos. A descoberta de um ninho com quinze filhotes sugere também que os pais cuidassem de suas crias por um bom tempo. Em 1971 pesquisadores encontraram na Mongólia uma cena espetacular, perfeitamente fossilizada: um protoceratops lutando com um velociráptor. Os dois se deram mal! Morreram juntos, surpreendidos por uma tempestade de areia ou pelo desmoronamento de uma duna em cima deles.

Nestlé Surpresa 43777481

Dilofossauro
Dilophosaurus wetherilli

24 Início do **JURÁSSICO**

NOME *Dilophosaurus* significa "lagarto de duas cristas", *wetherilli* homenageia John Wetherill, que explorou a área em que foram encontrados os fósseis.

TAMANHO 7 m de comprimento, 2 m de altura, 400 kg de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Formação Kayenta, Arizona, Estados Unidos.

O dilofossauro foi um destacado predador da sua época. Era um bípede veloz, tinha pernas longas e ágeis, dentes finos, compridos e afiados, além de garras nas mãos e nos pés. Estava bem armado para caçar os primeiros dinossauros herbívoros do Arizona! Duas cristas ósseas delicadas chamavam a atenção no topo da cabeça. Não se tem certeza a respeito da função dessas estruturas. Pesquisas recentes sugerem que as bizarras cristas provavelmente fossem usadas pelo dilofossauro para ser reconhecido dentro do seu grupo. Como o inconfundível boné do amigo, que a gente enxerga de longe, não é mesmo? Os paleontólogos acreditam que o dilofossauro tivesse dificuldade para atacar suas vítimas sem machucar a mandíbula e os dentes. Talvez por isso preferisse se alimentar de carniça (bichos mortos) ou de peixes, mais fáceis de comer.

Nestlé Surpresa 43777481

Apatossauro
Apatosaurus ajax

23 Final do **JURÁSSICO**

NOME *Apatosaurus* significa "lagarto enganoso", *ajax* é uma referência a um personagem mitológico de enorme tamanho e força.

TAMANHO 25 m de comprimento, 5 m de altura no quadril, cerca de 35 tonelada de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Colorado, Utah, Wyoming e Oklahoma, nos Estados Unidos. Baja California, no México.

O apatossauro era um dinossauro quadrúpede, grande e pescoçudo. Deram a ele o nome de lagarto enganoso porque alguns ossos da sua cauda eram muito parecidos com os da cauda de um réptil marinho. O bicho comia quase todo o tempo para sustentar aquele tamanhão. Mesmo sendo capaz de alcançar as altas folhas das copas das árvores, provavelmente preferisse a vegetação mais baixa. Não mastigava a comida, mas engolia pedras para ajudar a triturar o alimento. As patas eram muito fortes, com as dianteiras um pouco menores do que as traseiras. O apatossauro tinha três garras nas patas traseiras e uma nas dianteiras, e esta poderia servir para se agarrar aos troncos de árvores. Quando o bicho caminhava, sua cauda longa se mantinha acima do chão. Como outros parentes seus, talvez o apatossauro usasse a cauda como um chicote, produzindo ruídos muito altos.

Nestlé Surpresa 43777481

Deinonico
Deinonychus antirrhopus

22 Meio do **CRETÁCEO**

NOME *Deinonychus* significa "garra terrível", *antirrhopus* quer dizer "contrabalanço", referindo-se à incomum adaptação da cauda.

TAMANHO 3,5 m de comprimento, 1,5 m de altura, cerca de 75 kg de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Formação Cloverly, em Montana, e também em Utah, Wyoming e Oklahoma, Estados Unidos.

O deinonico era um predador esperto, ágil e mortífero. Tinha crânio grande, focinho fino e visão estereoscópica (que permite avaliar distâncias). Mandíbulas poderosas carregavam dentes que eram como lâminas afiadas. Os braços longos e fortes terminavam em mãos grandes com três dedos e garras. Mas a arma terrível que dá nome ao deinonico é uma enorme garra em formato de foice que existia no segundo dedo de cada pé. Salve-se quem puder! O deinonico devia começar uma luta segurando a presa com as garras dianteiras. Bastava um chute e a garra-foice destripava o animal. Há pistas de que o deinonico caçasse em bandos e de que assim fosse capaz de enfrentar dinossauros muito maiores do que ele. Os paleontólogos têm razões para acreditar que tivesse penas (como seu parente próximo, o velociráptor), mas nenhuma prova foi encontrada até hoje.

Nestlé Surpresa 43777481

Espinossauro
Spinosaurus aegyptiacus

21 Meio do **CRETÁCEO**

NOME *Spinosaurus* significa "lagarto com espinhos", *aegyptiacus* é uma referência ao Egito.

TAMANHO 15 m de comprimento, 6 m de altura no quadril, cerca de 7 toneladas de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Oásis Bahariya, Egito.

Este carnívoro foi provavelmente o maior predador do período Cretáceo. A cabeça era longa, com focinho estreito e duas longas fileiras de dentes cônicos. Perfeito para agarrar presas debaixo d'água! Seus ossos eram densos e compactos, permitindo que ele mergulhasse com rapidez. As patas eram achatadas e largas. O espinossauro comia principalmente peixes grandes. Fósseis desses peixes foram muitas vezes encontrados junto com os dele. No entanto, aproveitava todas as oportunidades para caçar, acreditando-se que também comesse bichos terrestres. Os espinhos que tinha nas costas atingiam pelo menos 1,65 m de altura e eram recobertos por uma pele ou, talvez, por gordura, formando uma corcova. No passado se pensava que esse dinossauro tivesse patas traseiras muito maiores do que as dianteiras (como está representado neste card da Coleção Nestlé Surpresa). Recentemente, porém, descobriu-se que elas não tinham tanta diferença, eram quase do mesmo comprimento.

Nestlé Surpresa 43777481

Oviráptor
Oviraptor philoceratops

30 Final do **CRETÁCEO**

NOME *Oviraptor* significa "ladrão de ovos", *philoceratops* quer dizer "gosta de ceratops".

TAMANHO 2 m de comprimento, 1,2 m de altura, 33 kg de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Formação Djadokhta, Mongólia.

O oviráptor era um dinossauro com cabeça muito leve, com ossos cheios de grandes buracos. No alto do crânio havia uma crista. Tinha mandíbulas que terminavam em um bico, mas era banguela! O céu da boca possuía pontas ósseas que permitiam ao bicho romper o alimento. Parentes mais primitivos do oviráptor tinham corpo, membros dianteiros e rabo cobertos de penas. Isso reforça a suposição (ainda sem provas) de que o oviráptor também possa ter tido penas. O primeiro fóssil descoberto, em 1924, foi um crânio que estava no topo de uma pilha de ovos. Imaginou-se que os ovos pertencessem a um protoceratops, e que o oviráptor tivesse morrido ao tentar devorá-los. Acontece que setenta anos depois se encontrou na China um ninho com ovos idênticos àqueles que estavam com o primeiro fóssil. O estudo de um dos embriões mostrou que eram filhotes de oviráptor. Com isso, se concluiu que a má fama do animal estava errada: naquele momento ele não estava roubando ovos de ninguém, e sim era um pai ou mãe que morreu enquanto guardava seus próprios ovos.

Nestlé Surpresa 43777481

Cearadáctilo
Cearadactylus atrox

29 Meio do **CRETÁCEO**

NOME *Cearadactylus* significa "dedo do Ceará", *atrox* quer dizer assustador.

TAMANHO 5,5 m de envergadura, cerca de 20 kg de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Formação Santana, na Chapada do Araripe, Ceará, Brasil.

O cearadáctilo não era um dinossauro. Está nesta coleção porque fazia parte do grupo dos pterossauros, répteis voadores que dominavam os céus na Era Mesozoica e eram como "primos" dos dinossauros. No final do período Cretáceo, extinguiram-se por completo. Assim, desapareceram da face da Terra o cearadáctilo e todos os pterossauros que sobrevoavam o Nordeste brasileiro. Pois é: ninguém nunca vai encontrar entre as nuvens esse bichão que tinha quase o tamanho de uma asa-delta, mas partes de seu esqueleto ficaram por milhões de anos muito bem guardadas nas rochas. Os ossos do cearadáctilo, como os das aves modernas, eram ocos e cheios de ar. As asas eram formadas por uma membrana de pele e músculos esticada dos tornozelos até o quarto dedo da mão, que era extremamente alongado. A cabeça comprida, com mandíbulas longas e achatadas, abrigava dezenas de grandes dentes, eficientes para prender peixes escorregadios. O cearadáctilo era um hábil pescador: capturava suas presas em um voo rasante sobre as águas.

Nestlé Surpresa 43777481

Xonissauro
Shonisaurus popularis

28 Final do **TRIÁSSICO**

NOME *Shonisaurus* é uma referência a Shoshone Mountains, nos Estados Unidos, *popularis* quer dizer "do povo".

TAMANHO 15 m de comprimento, 30 toneladas de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Nevada, Estados Unidos.

Convidado especial da coleção, o xonissauro não era um dinossauro, mas um ictiossauro, ou seja, um réptil marinho. Com a forma de um peixe, seu corpo enorme (era o maior ictiossauro conhecido) dividia-se em três partes de tamanhos aproximadamente iguais: cabeça e pescoço, tronco e cauda. A cauda era como a dos peixes, de modo que o bicho se impulsionava na água principalmente pelo balanço do rabo. Ele tinha quatro barbatanas estreitas, de tamanhos mais ou menos iguais e bem compridas, que ajudavam no nado. O xonissauro passava toda a vida dentro d'água, desde o nascimento. Em vez de pôr ovos, as fêmeas davam à luz filhotes, algo bastante incomum entre os répteis! Seu focinho era longo e fino. Nos bichos jovens havia dentes na ponta do focinho, mas nos adultos esses dentes já não apareciam mais. Você já deve até ter adivinhado que, com seu tamanhão, o xonissauro não devia comer coisas como algas do mar. E não comia mesmo. Era um voraz carnívoro: alimentava-se de peixes, lulas, moluscos e outros répteis marinhos.

Nestlé Surpresa 43777481

Barionix
Baryonyx walkeri

27 Início do **CRETÁCEO**

NOME *Baryonyx* significa "garra pesada", *walkeri* é uma homenagem a William J. Walker, que encontrou o primeiro fóssil.

TAMANHO 10 m de comprimento, 2,5 m de altura, 2 toneladas de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Surrey, Inglaterra (o primeiro), Portugal e Espanha.

O barionix foi um grande dinossauro terópode, apenas um pouco menor que o gigante tiranossauro. Seu corpo tinha um formato intrigante. Os quadris eram típicos de um bípede. Mas como as patas dianteiras eram inesperadamente grandes, talvez andasse também como um quadrúpede. Com mandíbulas achatadas e compridas, dentes afiados e um focinho arredondado, sua cabeça lembrava a de um crocodilo. No polegar da pata dianteira tinha uma garra enorme. Quer saber para que servia? Acredita-se que ele usasse essa garra para enganchar peixes, como faz o urso pardo quando está pescando. Os paleontólogos podem afirmar com certeza que o barionix comia peixes, pois escamas ficaram preservadas na região do estômago do fóssil. Ali também foram encontrados ossos de um jovem iguanodon, comprovando que bichos maiores também faziam parte de sua dieta.

Nestlé Surpresa 43777481

Paquicefalossauro
Pachycephalosaurus wyomingensis

26 Final do **CRETÁCEO**

NOME *Pachycephalosaurus* significa "lagarto da cabeça grossa", *wyomingensis* refere-se ao lugar onde foram encontrados os primeiros fósseis.

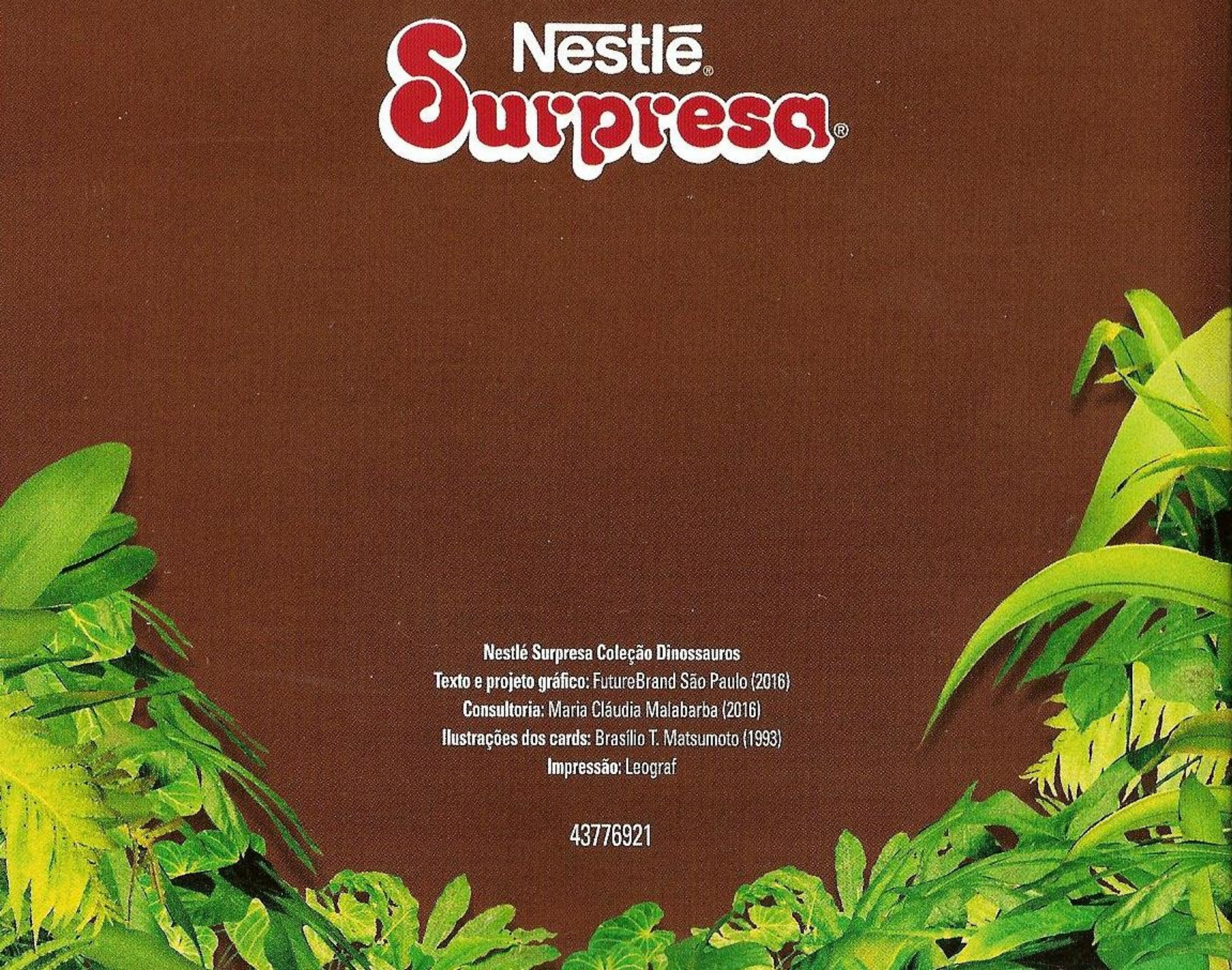
TAMANHO 4,5 m de comprimento, 1,5 m de altura, cerca de 450 kg de peso.

ONDE FOI ENCONTRADO Formação Lance, Wyoming, Estados Unidos.

O paquicefalossauro era um bípede herbívoro. Sua característica mais marcante era uma estrutura óssea que parecia um capacete no alto da cabeça, protegendo seu pequeno cérebro. Não se sabe ainda para que servia exatamente. Uma teoria defende que o paquicefalossauro combatia seus rivais ou inimigos com cabeçadas. Parece fazer sentido, não é? Estudos bem recentes identificaram lesões nos crânios dos fósseis que podem ter sido resultado de um combate. Vamos esperar para ter mais certeza. O paquicefalossauro tinha dentinhos em formato de folha. O focinho terminava num bico com espinhos curtos e grossos em cima. Olhos grandes e virados para frente seriam sinal de boa visão. Até agora não foram encontrados esqueletos completos. A partir de comparações com seus parentes, imagina-se que fosse corpulento, tivesse braços curtos, pernas longas e uma cauda pesada e rígida. Acredita-se que a dieta do paquicefalossauro fosse um misto de folhas, sementes e frutas.

Nestlé Surpresa 43777481

Nestlé®
Surpresa®



Nestlé Surpresa Coleção Dinossauros
Texto e projeto gráfico: FutureBrand São Paulo (2016)
Consultoria: Maria Cláudia Malabarba (2016)
Ilustrações dos cards: Brasílio T. Matsumoto (1993)
Impressão: Leograf

43776921